

إعداد: ريم رضوان

000

000

0 900

Secretarion of the

المواد المطلوبة

١ - إناء زجاجي

٢ - قطع صغیرة من الخشب أو بعض أعواد ثقاب خشبیة (ضعها فی ماء مغلی قبل استخدامها)

٣ - قطع صغيرة من الشمع

٤ - كوب ماء

التجربة:

• اغسل الاناء الزجاجي بمادة منظفة واشطفه جيدا..

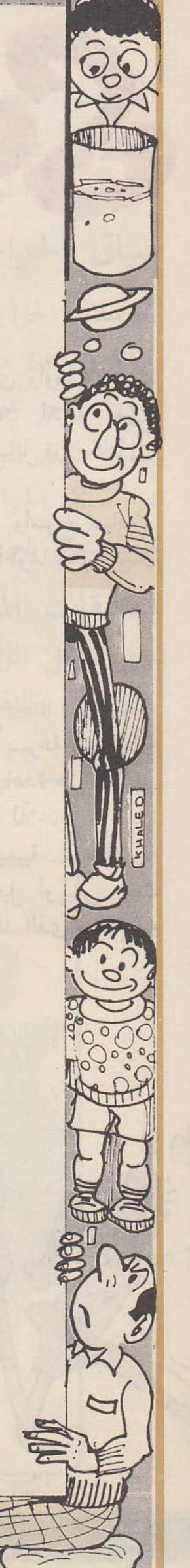
• املاً الاناء بالماء إلى حافته تقريبا

ضع ثلاثا أو أربعا من القطع الخشبية الصغيرة أو أعواد الثقاب
واحداً تلو الأخر في منتصف سطح الماء في الاناء .

● راقب بدقة ما يحدث . . ستجد أن القطع الخشبية سوف تتجمع معا وتتجه نحو حافة الاناء .

• ضع قطع الشمع في الاناء . . ماذا يحدث ؟ ستتجمع قطع الشمع وتتحرك معا إلى منتصف سطح الماء في الاناء .

• أضف المزيد من الماء بحرص باستخدام الكوب حتى يمتلىء الاناء ويطفو الماء . . لاحظ سطح الماء . . ماذا حدث للخشب والشمع ؟ لقد تغير مكاناهما فالخشب يتحرك إلى وسط الإناء . . والشمع إلى جوانب الاناء . . . لماذا تتجمع قطع الشمع معا ؟ ولماذا تغير مكان الشمع والخشب عند اضافة المزيد من الماء هذا سحر العلم . ؟



سباق الجرى

يعتبر الجرى من أقدم ألعاب القوى وأولها ، حيث كانت تقام مباريات في قديم الزمان لمعرفة أسرع العدائين ، وذلك لتكليفهم بتوصيل الرسائل من مكان إلى مكان . .

وسباق المائة متر عدواً هو أقصر وأسرع سباقات المضمار في الألعاب الأوليمبية ، وأطولها هو سباق الماراثون ، ويبلغ ١٠٠٠٠ متر .

سباق التتابع

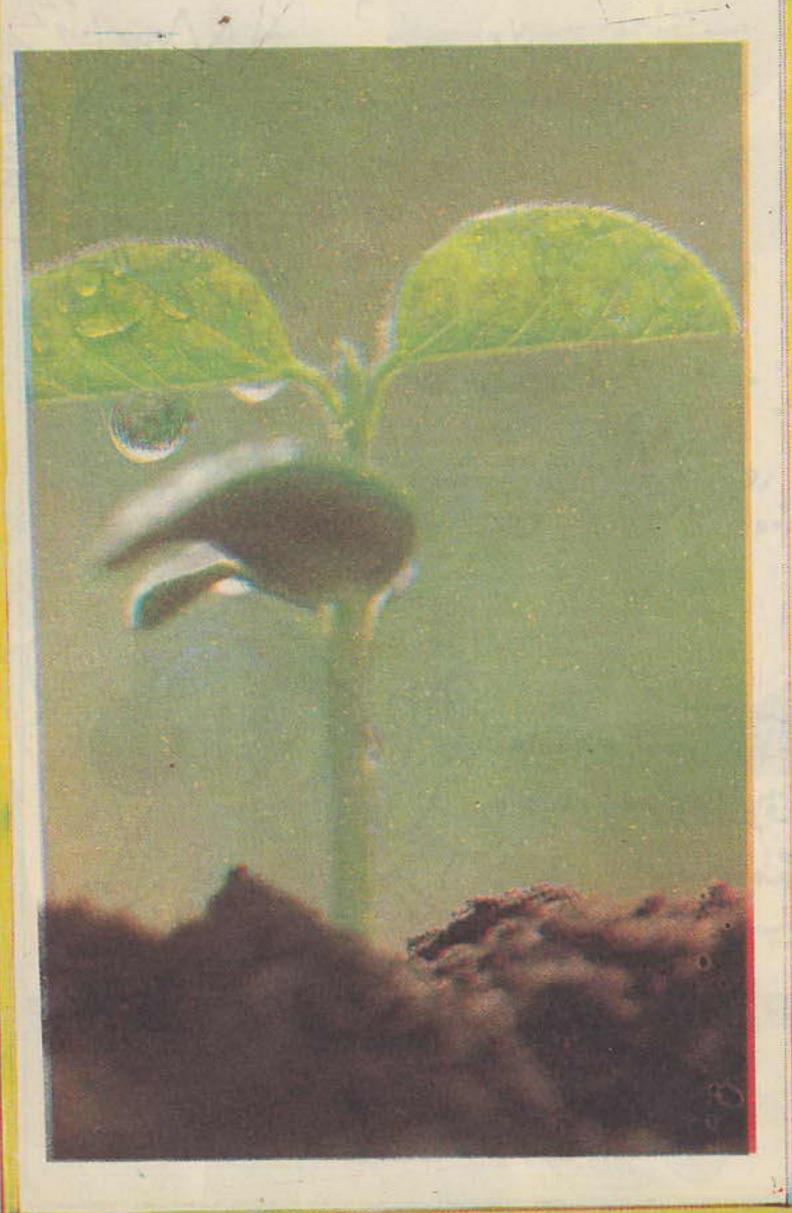
بدأ سباق التتابع منذ زمن طويل جدا . . وذلك عندما كان يتطلب الأمر إرسال رسالة بسرعة إلى مسافة بعيدة . . فكان يقف على مسافات متباعدة على الطريق عداءون يمرّر كل واحد منهم الرسالة للآخر . . وهذا ما يحدث الآن عند بدء الألعاب الأوليمبية . . فالشعلة يحملها عداء تِلْوَ الآخر بداية من جبل أو لمبس حيث بدأت أساساً الألعاب الأوليمبية إلى البلد الذي ستقام فيه الدورة الأوليمبية .

تلطلق هذا الاسم على جميع مسابقاتِ المضمار والميدان الرياضية . . ولقد عُرِف عن الاغريقيين مهارتُهم في هذه الألعاب . . وكانت ألعاب القوى من أهم الألعاب الرياضية عند بدء الألعاب الأوليمبية في اليونان عام ٧٧٦ قبل الميلاد .





انظر إلى هذه الصورة . . تأمّلها جيدا . . إنها جزء من الأرض التي نعيش عليها . . جزء ناطقُ بالحياة ، ومَثلُها مثل كلّ الكائنات الحية بما فيها الانسان ، فهي تحتاج إلى هواءٍ نقي ومياهٍ نقية . . وفي يدنِا جميعاً ألا يتغير شيء مما وهب الله لنا على الأرض إذا عملنا جميعا كفريةٍ وحافظنا على بيئتنا من التلوث .



السير

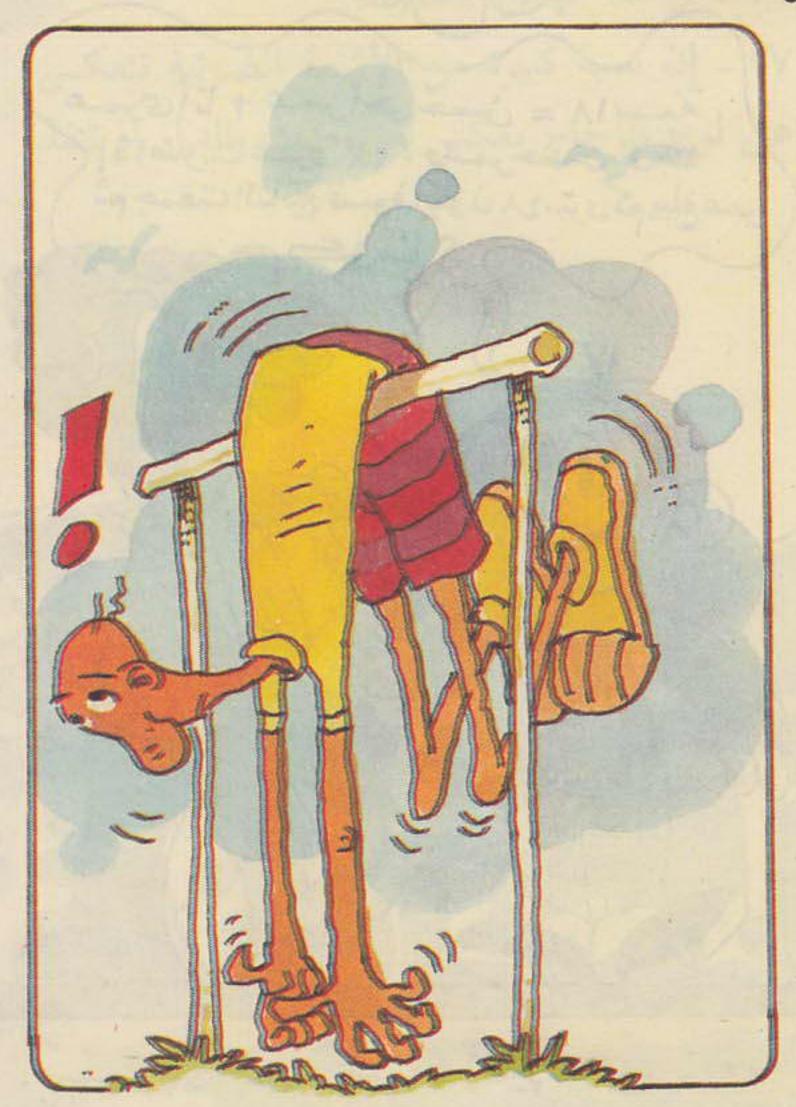
بما أن السير أبطأ كثيراً من الجرى ، لذلك فإن المسافات المحددة له في الألعاب الأوليمبية تكون أطول . . ويبلغ طول أقصر سباق في السير ٢٠٠٠٠ متر ، بينها أطولها يبلغ ٥٠٠٠٠ متر .

سباق الحواجز والموانع

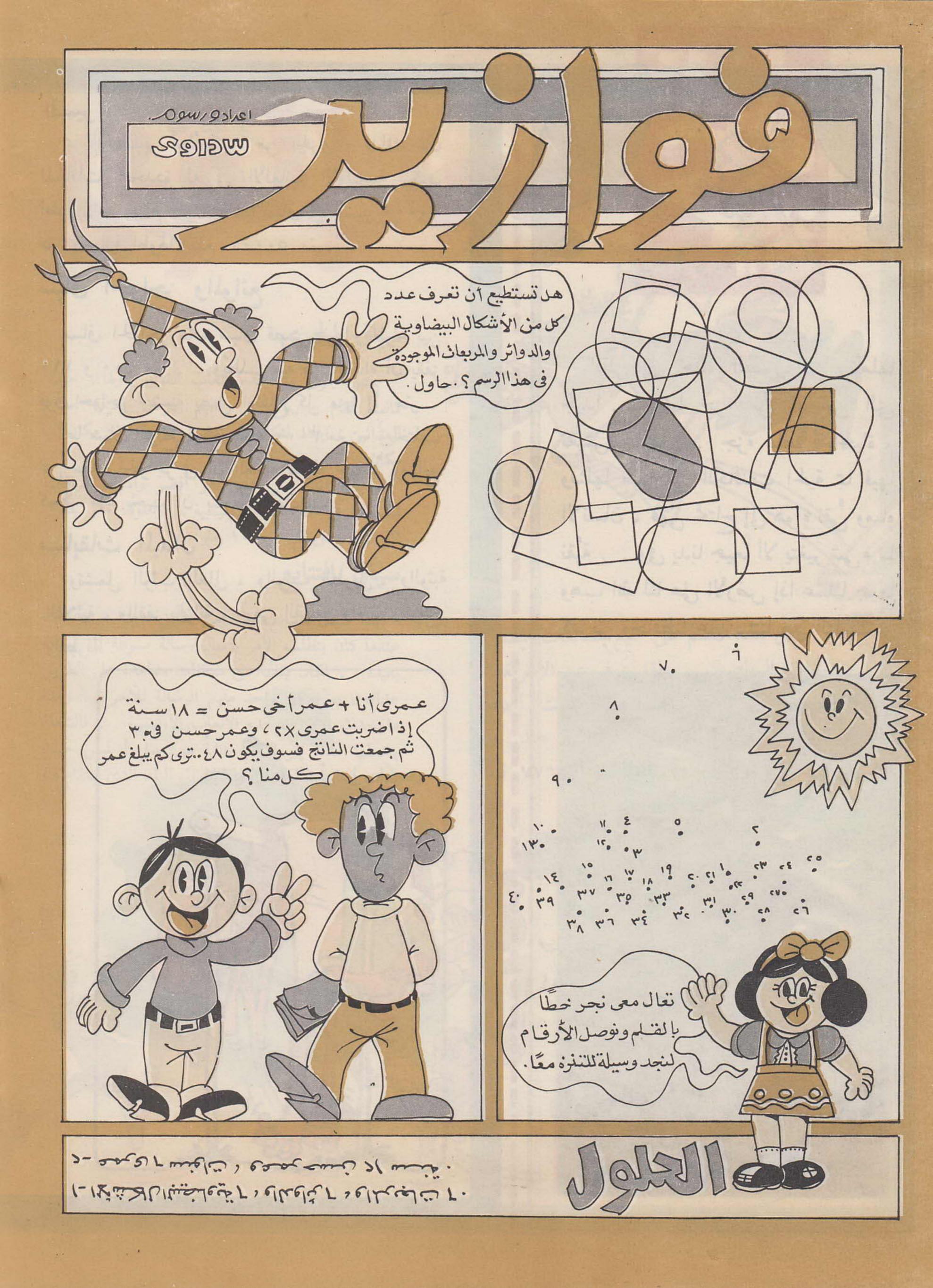
سباق الحواجز عادة سباق قصير يترواح طوله بين العدّاء أن يقفز العدّاء أن يقفز فوق حواجز خشبية يصل ارتفاع كل منها إلى متر . أما سباق الموانع فيبلغ طوله ٣٠٠٠ متر ، ويختلف عن سباق الحواجز في أن العداء تقابله حواجز وموانع كحفر ماء يجب أن يتخطأها بالوثب .

مسابقات الميدان

وتشمل الوثب العالى ، والوثب الطويل ، والوثبة الثلاثية ، والقفز بالزانة ، ورمى القرص والجلة والرمح والمطرقة .







الحلول

١ _ الضوء

٢ - الحلو، اللاذع، المر، المالح

۳ - لویس باستیر

٤ _ الأسنان

٥ _ غير صحيح . الذكور هي المغردة

٦ - جرام واحد

٧ _ بيضة النعام

٨ - الأرز

٩ _ الياردة

١٠ - كلها فصحى

١١ - اللبن

١٢ - صحيح

۱۳ ـ حمزة: أسد الله ـ أسهاء بنت أبى بكر: ذات النطاقين

١٤ - إلى ١٥ مترا (خمسة طوابق)

١٥ - هي تحك أجنحتها بعضها في بعض

١٦ - وحدة قياس الصوت

1۷ ـ إن نسبة كبيرة من الأشعة الضوئية تنعكس على لوح الزجاج بعكس ما يحدث بالنهار إذ تنفذ

كمية كبيرة من الضوء من الزجاج بسبب

۱۸ - نهر الفولجا ويبلغ طوله حوالی ۱۸۰ کيلومترا.

19 ـ ترمز كل دائرة إلى قارة من القارات الخمس، وألوان الدوائر هي الأحمر، والأصفر والأخضر، والأزرق، والأسود.

٠٠٠ - كندا ، اليونان ، باكستان ، المغرب .

أسماء الفائزين:

١ _ عمرو ابراهيم _ القاهرة

٧ - شيرين بهاء - القاهرة

٣ - سها بهاء الدين - القاهرة

٤ - عبد الحميد عريبي - دبي

معتز محمد تامر ـ مدغشقر

٦ - بدر محمد المسيرى - دمنهور

٧ _ أحمد حسين أحمد _ أسيوط

٨ _ حسن أحمد حسن _ أسيوط

٩ _ عادل محمود سيد _ أسيوط

١٠ - عمر شريف كمال - القاهرة





جاهزةً لنقل مثل هذه الحالاتِ ، والذي يحدث هو أن المريض يَضطر إلى انتظار سيارةٍ من المدينةِ

وأحسستُ أن مطالبَ أهل بلدةِ حسين بك معقولة ، وهم حقاً في شدَّةِ الحاجةِ إليها .

وقالت أملُ لوالدِها: «حَقاً يا والدى أن هذه المطالبَ حيويةً لهذه البلدةِ التي بها أقاربُنا. »

أما حسين بك فقد قال لهم إنه سيفكر في هذا الموضوع . وحين انصرفنا عائدينَ إلى القاهرةِ قال لى ولابنتِه : « إنهم لا يعرفون معنى استثمارِ النقود . وماذا يعودُ على من إنفاقِ مائةِ ألفِ جنيهٍ أو يزيد على مشاريع هذه البلدةِ التي لا أزورُها إلا مرة أو مرتين في العام . » وحاولت أملَ أن تناقشه وتوضح له أن هذا هو حقَّ البلدةِ التى نشأ فيها وتعلُّمَ وأصبحَ ثرياً . بل قالت له : « يا أبي ، إنى على استعدادٍ لبيع سيارتي التي أهديتها إلى للمساهمة في هذا العمل النبيل ». إلا أن حسين بك سِخُر منها وضحكَ ضحكة عالية وهو يضغطُ بقدمِه على صِمام البنزين لتنطلقَ بنا السيارة إلى القاهرة.

ومرَّتْ شهورٌ دون أن نلتقي أنا وصديقي حسين ، ولعل مشروعاته ومتابعته لأرصدته وأمواله بالبنوك شغلته

وبينما كنت أتناول طعام العَشاءِ في منزلي ذات ليلة إذا بالتليفون يدق وأرفعُ سماعته فيأتيني صوت أمل باكيا منزعجاً وهي تقول: «أسرع يا عمّى ، إن أبي مريض بمستشفى مدينة بنى سويفٍ القريب من بلدتنا ، وهو

فأسرعتُ إلى هناك بسيارةِ أجرةٍ أوصلتني إلى

حجرةِ العنايةِ المركزة بالمستشفى ، وهو في حالةٍ مَرضِيّةٍ سيئةٍ ، وتجلسُ أملَ بجانبِه ، وقد التفّ حولَه عدد من الأطباء والممرضات . وأمضينا ليلة عصيبة بجواره ، وفي الصباح تحسّنت الحالة .

وأمضيت في فندقٍ متواضع ثلاث ليال حتى أكون بجانب صديقى . وأخيراً قال له الأطباء « إنها أزمة " عارضة ، إلا أنك وصلت في الوقتِ المناسِب ، ولذلك

وحين خرجنا من المستشفى عائدينَ إلى القاهرةِ ، وكانت أملَ تقودُ سيارتُها وأنا أجلسُ بجوارِها ويجلسُ حسين بك في المقعدِ الخلفيِّ _ قالت لي أمل إنهما حضرا لتقديم واجب العزاء ببلدتهم ، إلا أن الأزمة فاجأت والدّها، وحمله أهل القريةِ في سيارتِه غيرِ المجهزة كسيارة إسعاف مسافة طويلة إلى أن أوصلوه إلى مستشفى بنى سويف وهو في حالةٍ سيئةٍ للغاية .

والتفت إليها حسين بك قائلًا: « الحمدُ لله يا أملٍ على نجاتِي من هذه الأزمةِ ، وغداً سأُحَرِّرُ إذناً مصرفياً بمبلغ كبير لأهل بلدتي لإعداد غرفة عناية مركزة في مستشفى البلدة بالاضافة إلى سيارة إسعاف كاملة التجهيز . وأمسكت أمل بيد أبيها وقبَّلتها قائلة له : « هكذا يا أبي تعاون أهلَ البلدةِ ، ودخل السرور إلى

ومَنْ يدرى لعلنا نْكُونُ أولَ المستفيدينَ من هذه

ونظرت إلى أمل فإذا عيناها تلمعانِ بالسعادةِ لنجاةِ أبيها أولا ، ولأنه عاد إلى الحقِّ ، وقرَّرَ أن يقدُّم لبلدتِه جزءاً من دَيْنِها في عُنقِه ، بعد أن أصبحَ ثرياً كثيرً المال ِ



حمارة ومشمشت و شقال حمادة و المقال عمادة

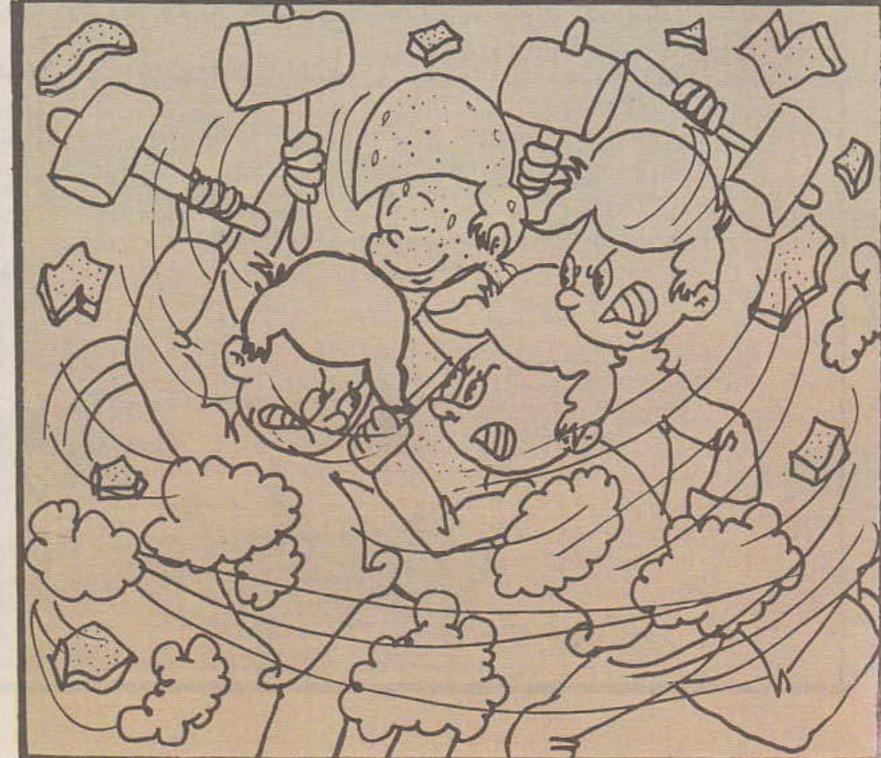












M.Raafat www.ArabComics...













عبندوف الدنيا مجلة تربوية شهرية

رئيس التحرير خديجة صفوت

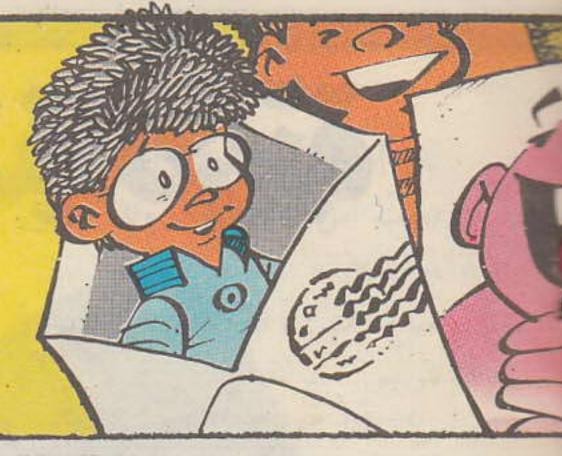
هيئة التحرير ن إيناس عفت ٥ ريم رضوان

رئيس مجلس الإدارة د. محمود محفوظ

المستشار التربوى د. محمد رضوان



۱۰۸۱ كورنيش النيل _ جاردن سيتى _ القاهرة ص. ب. ۲۱ _ القاهرة



الاسم: أسامة سعد سيد السن: ١٦ سنة الهوايات:

المصارعة - الرسم - المراسلة العنوان: ٩ شارع بورسعيد - منشية النصر - شبرا الخيمة - محافظة القليوبية - مصر

* * *

الاسم: فاطمة مصطفى حسين السن: ١٢ سنة

الهوايات :

المراسلة ـ القراءة ـ الشطرنج المراسلة . قرية دميرة ـ مركز طلخا ـ محافظة الدقهلية ـ مصر

الاسم: هشام توفيق محمد السن: ١٥ سنة الهوايات:

الرحلات ـ الموسيقى ـ المراسلة العنوان: ٨ شارع طاهر العزائرى ـ منية السيرج ـ شارع شارع شبرا ـ القاهرة ـ مصر

* * *

الاسم: وائل عزت الدمرداش السن: ١٣ سنة السن : ١٣ منة السهوايات : جمع العملات ـ القراءة ـ كرة

السلة ـ المراسلة

العنوان: حيى أبو الوفا ـ الشهابية ـ منزل محمد الدمرداش ـ دمياط ـ مصر











« بداية » لأشياء طيبة للأطفال تستكملونها طول العام . . ويشدُّ الجدُّ على يد أحمد . . ويتمنى لوكان الأمر بيده ، ليجعله فعلا وحقاً وعدلاً وزيراً للطفولة العربية . .

للطفولة العربية وهناك حدودٌ بين أقطارها . . إن بقيت الحدودُ سأستقيل . .

ويضحك الجد ويعقبه: « لقد أستقلت قبل أن يتم تعيينك! »

قال أحمد: « لابد من نقودٍ للشراء . . والنقودُ تأتى من العمل . » حقبت أمل : « الأطفال وَفْقَ القانونِ ممنوعون من أن يعملوا قبل سن السنة ! »

صاح أحمد: « نحن لدينا عملنا . . أن نستذكر . أن ندرس . أن نقرأ . ان نتريض . أن نتفوق في كل شيء ، لأننا في منافسة مع أطفال العالم . . هل يرضّى طفل مصرى أو عرب أن يتفوق عليه طفل فرنسى ، أو ياباني ؟ ! . . لا . . نحن أصحاب حضارات قديمة : في مصر الفرعونية ، وبابل وآشور في العراق ، وسبأ ومأرب في اليمن ، والحضارة الفينيقية في الشام . . ثم إننا أصحاب الحضارة العربية الاسلامية : الخلفاء الراشدون في مكة والمدينة ، الأمويون في دمشق ، الفاطميون في مصر . . وعلينا أن نترجم مكة والمدينة ، الأمويون في دمشق ، الفاطميون في مصر . . وعلينا أن نترجم أبطاله ، لنكون مثلهم . . وكذلك عظاء ، وعلياء . . .

قال الجد: « من يقولُ مثلَ هذه الكلماتِ من المكنِ حقاً أن يصبحَ وزيراً . . »

قالت أمل: « الوزيرُ منصبُ خطيرٌ ، يا جدى ، يصلُه صاحبهُ بالجدِّ والعرقَ والتعبِ . . ولابدُّ أن تكونَ له مشروعاتُه وأفكارُه وقراراتُه و . . . » صاح أحمد : « ومن قال إنه ليس عندى كلُّ ذلك ؟ »

ضحكت أمل وقالت : « ولكن ليس عندك ٣٥ سنة ! الدستور ينصُّ على مذا . . »

قال الجد في جدية : فلنجعلُه وزيراً لمدةِ دقيقتين . . ما هي قراراتك يا أحمد ومشروعاتُك وأفكارُك ؟ »

ويفكر أحمد قليلا ثم يقول . . .

● قرار رقم (١) الاهتمام بالدراسة ، ويدرسُ أطفالُ الأمة العربيةِ منهجاً واحداً خاصةً في التربيةِ القوميةِ والتاريخ . .

● قرار رقم (٢) لابد من الرياضة ، ومباريات بين الأطفال العرب ، ومعسكرات مشتركة لهم يدرسون فيها كلَّ شيء: من التُربة والأرض إلى الفضاء والكمبيوتر .

قرار رقم (٣) الكتب . الملابس الشيكولاتة . كلّ مستلزمات الأطفال لابد
أن تكون صناعة وطنية قومية عربية محلية .

. • قرار رقم (٤) كلّ طفل عربي يبلغ السبع سنواتٍ تُهدى إليه في عيد ميلاده: سجادة صلاةٍ وخريطة للوطن العربي عليها التضاريس والمدن . . وليس بها حدود بين بلدانِ هذا الوطن الكبير . . لأني لن أقبل أن أكونَ وزيراً













لقد خصصت نكما





هذا الرجل مسالم أكثر مما ينبغى.











































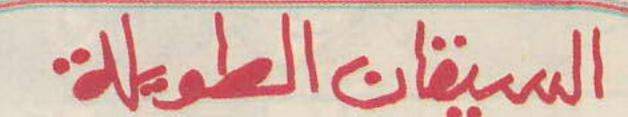




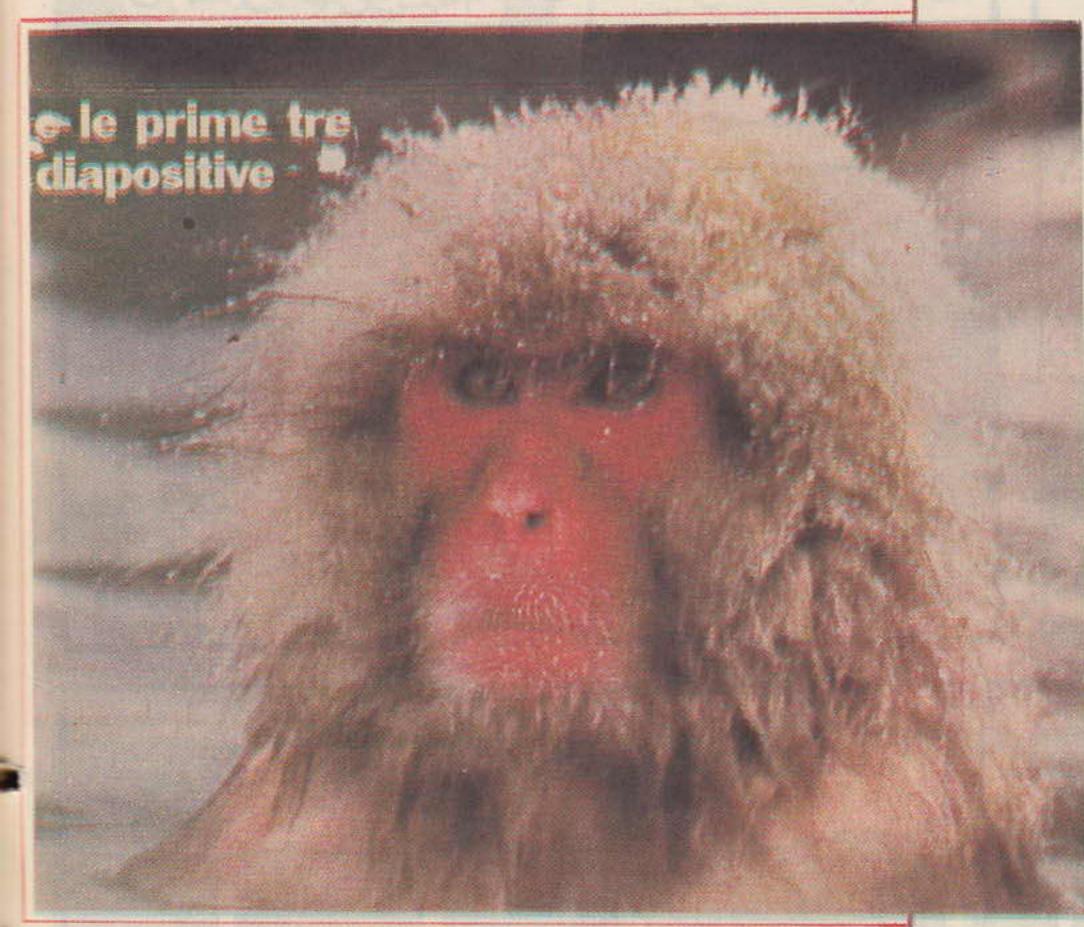




أزهاره .



قد يصلُ ارتفاعُ النعامةِ إلى ٣ أمتارٍ تقريبا ، وقد يتجاوز طولُ ساقِها المترّ . . وهذه أطولُ وأقوى أرجل لطائرٍ ، إذ أن ركلةً واحدةً من رجل النعامةِ كافيةً لقتل رَجُلٍ . . ونظرا لأن النعامة تستطيعُ أن تجرى بسرعةٍ فقد درّ بها البعض على رَعى الأغنام ، وحراسة المحاصيل من الطيورِ الجائعةِ !



حمام

يتحايلُ قردُ المكاكِ الذي يعيشُ في شمال اليابانِ على برودةِ الشتاءِ القارصِ بالاستحمامِ في مياهِ الينابيع البركانيةِ الساخنةِ . . ويظلُّ بها إلى أن يقرُصَه الجوعُ فيخرجَ منها مبتلاً تتساقطُ منه المياهُ للبحثِ عن غذائِه من الحبوبِ ولِجَاءِ الشَّجَر .



